



MATHebdo

Semaine 10 – CE1/CE2

DU NOUVEAU

1. Hao Liu, le pianiste

Hao Liu est un jeune garçon porteur d'un handicap. Cela ne l'empêche pas d'être extrêmement doué au piano. D'ailleurs, il a participé à un spectacle en Chine vu par 387 adultes et 138 enfants. **Combien de spectateurs y avait-il pour écouter Hao Liu ? Combien d'adultes y avait-il de plus que d'enfants ?**

2. Mets tes baskets et bats la maladie (ELA)

Lors de la course longue, Lilou a réalisé 7 tours, Slimane 4 tours supplémentaires et Ahmed 8 tours supplémentaires. Chaque tour mesure 120 m. **Combien de mètres supplémentaires ont parcouru Slimane et Ahmed ?**

ENTRAÎNEMENT

3. La poliomyélite, une maladie en voie d'éradication ?

C'est une maladie très contagieuse qui s'attaque aux très jeunes enfants. Elle est provoquée par un virus qui envahit le système nerveux et peut entraîner une paralysie totale en quelques heures. Le vaccin antipoliomyélitique, administré à plusieurs reprises, est le seul moyen de protéger les enfants.

Des enfants s'entraînent tous les jours à marcher avec leurs béquilles. Aujourd'hui, Sofiane est fière car elle a parcouru 251 m, ce qui est 27 m de plus qu'hier. **Quelle distance avait-elle parcourue hier ?**

5. Mon petit frère de la Lune

Dans ma boîte, il y avait des images. J'en ai distribuées 56 à mon petit frère et il m'en reste encore 217. **Combien y avait-il d'images dans ma boîte avant d'en donner à mon frère ?**

4. L'ascenseur

Dans mon immeuble, il y a un ascenseur qui facilite l'accès aux étages des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap. Il met 30 secondes pour aller du rez-de-chaussée au 10ème étage. **Combien de temps met-il pour aller au 5ème étage ? Et pour aller au 1er étage ?**

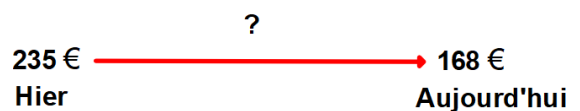
6. La dyslexie

Le Prix Nobel de Chimie 2017, Jacques Dubochet, a confié que ce trouble de l'apprentissage de la lecture l'a handicapé durant sa scolarité. Mais, comme sa carrière scientifique le prouve (il est biochimiste et professeur à l'Université de Lausanne en Suisse), on peut le surmonter.

En moyenne, un élève sur 25 est dyslexique. Dans mon école, il y a 125 élèves. **Combien d'élèves peuvent être dyslexiques ?**

7. Sensibilisation à la dyscalculie

Pour aider un camarade dyscalculique à résoudre un problème, une classe utilise la représentation ci-dessous :

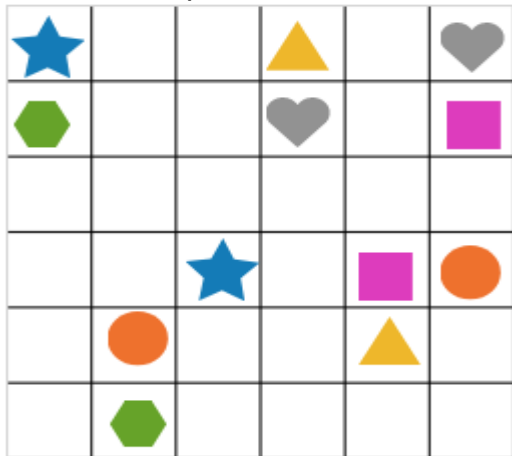


Imaginez par deux l'énoncé complet du problème correspondant.

GEOMETRIE

8. Sans se croiser ni se toucher

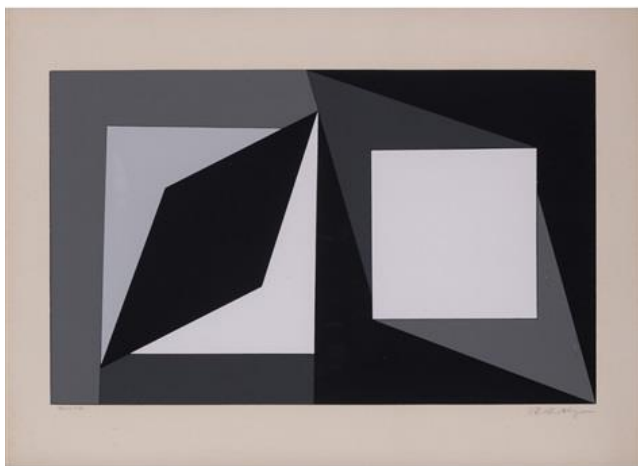
Trace un chemin pour relier les formes identiques. Il doit y avoir un seul chemin par case. Les chemins en diagonale ne sont pas possibles !



Issu de Maths au CE1, Accès Editions

9. Victor Vasarely

Victor Vasarely a peint "Hommage à Malévitch" entre 1952 et 1958. **Combien comptes-tu de quadrilatères ?**



REMUE-MENINGE

Vente de sachets de friandises

Pour le futur **#Téléthon2020**, nous organisons une course solidaire pour récolter des fonds.

Nous vendrons des sachets composés de 24 friandises. Chaque sachet sera garni de bonbons, de chocolats et de sucettes. Il y aura deux fois plus de bonbons et trois fois plus de chocolats que de sucettes. **Combien y aura-t-il de chaque type de friandise ?**

MATHS alors ! Stephen William HAWKING

Stephen William HAWKING, est un grand mathématicien, qui souffrait d'une maladie rare. Sa maladie progressait au fil des ans au point de le laisser presque complètement paralysé.

Malgré son handicap, il reste professeur de mathématiques dans une grande université et a effectué de nombreuses recherches sur l'histoire de l'univers. On appelle cette science la cosmologie.

Il a essayé de donner des réponses à la question : ***D'où vient l'univers ?***

